



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 177 886
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85112436.2

(51) Int. Cl.³: B 41 F 5/24
B 41 F 7/24

(22) Anmeldetag: 01.10.85

(30) Priorität: 10.10.84 DE 3437216

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.04.86 Patentblatt 86/16

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.06.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT SE

(71) Anmelder: Windmöller & Hölscher
Münsterstrasse 48-52
D-4540 Lengerich i.W.(DE)

(72) Erfinder: Ottenhues, Ludger
Bergstrasse 15
D-4542 Tecklenburg 2(DE)

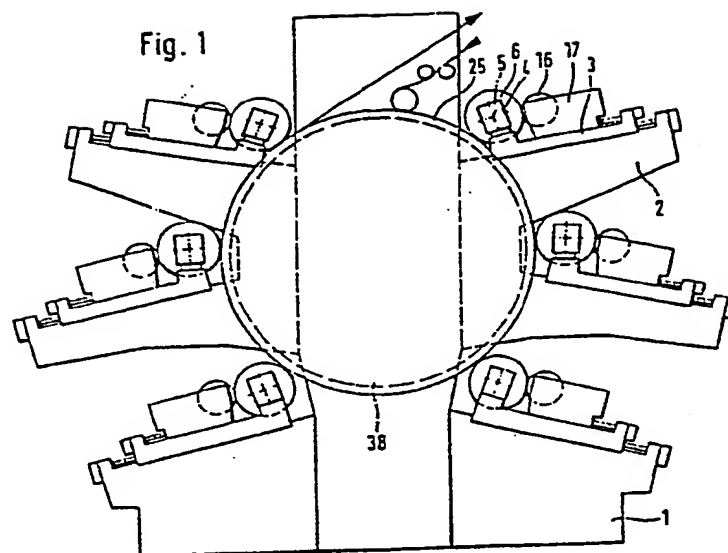
(72) Erfinder: Wesselmann, Heinz
Dörenther-Strasse 4
D-4542 Tecklenburg 2(DE)

(74) Vertreter: Lorenz, Eduard et al,
Rechtsanwälte Eduard Lorenz - Bernhard Seidler Margrit
Seidler - Dipl.-Ing. Hans-K. Gossel Dr. Ina Philipps - Dr.
Paul B. Schäuble Dr. Siegfried Jackermeier
Widenmayerstrasse 23 D-8000 München 22(DE)

Flexodruckmaschine mit mehreren Farbwerken und Formzylindern.

(57) Eine Flexodruckmaschine besteht aus mehreren Farbwerken und Formzylindern 6 und aus mindestens einem von einem Zentralrad 25 angetriebenen Gegendruckzylinder 38, mit dem die Formzylinderzahnräder 7 im Druckbetrieb kämmen. Dabei sind die Formzylinder 6 auf Formzylinderschlitten 3 gelagert, die auf etwa tangential bis radial zu dem Zentralrad 25 angeordneten Führungen des Maschinengestells 1 an den Gegendruckzylinder 38 zum Druckbetrieb anstellbar und von diesem abstellbar sind. Die Rasterwalzen 16 der Farbwerke, deren Rasterwalzenzahnräder 15 mit den Formzylinderzahnrädern 7 kämmen, sind auf Farbwerksschlitten 17 in Führungen der Formzylinderschlitten 3 verfahrbar. Um eine derartige Flexodruckmaschine zu schaffen, deren Formwalzen sich einfacher und mit größerer Sicherheit gegen einen Satz neuer passergerecht ausgerichteter Formwalzen austauschen lassen, sind die Formzylinder 6 oder Formzylinderzahnräder 7 mit zu der Formzylinderachse zentrischen Fortsätzen oder Naben 8 versehen, die auf ihren Mänteln auf axial zueinander versetzten, der Anzahl der

Formzylinder 6 entsprechenden Umfangslinien Rastbohrungen 9 aufweisen. Die Formzylinderschlitten 3 sind mit ausfahrbaren oder ausschwenkbaren Rastbolzen 14 versehen, die jeweils in radialen Ebenen derart versetzt zueinander angeordnet sind, daß sie jeweils in die Rastbohrung 9 des zugehörigen Formzylinders 6, der durch den jeweiligen axialen Versatz der Rastbohrung 9 bestimmt ist, einfallen können. Die Rastbohrungen 9 für jeden Formzylinder 6 sind derart angeordnet, daß die durch diese und die Rastbolzen 14 auf den Formzylinderschlitten 3 fixierten Formzylinder 6 mit zueinander für einen passergerechten Druck ausgerichteten Formen in die in ihre Paßstellung ausgerichtete Verzahnung des Zahnrades 25 eingefahren werden können (Fig. 5).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0177886

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 2436

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	GB-A-2 111 912 (WINDMOLLER & HOLSCHE) * Figuren 1-3; Seite 1, Zeilen 1-107 * ---	1	B 41 F 5/24 B 41 F 7/24
Y	US-A-3 983 808 (JACKSON) * Figuren 1-3; Spalte 3, Zeilen 14-22 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-02-1988	Prüfer EVANS A.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			